

English Translation of Corresponding JP Allowable Claims

Claims

1. A product information acquisition apparatus that acquires product information related to a product with a label attached, said apparatus comprising:

a reading out unit operable to read out, from the label, (i) plural types of the product information and (ii) plural information source addresses each of which corresponds to the corresponding type of the product information and specifies a storage location where the product information of the corresponding type is stored;

a display unit operable to display the plural types of the product information read out by said reading out unit;

an operation unit operable to receive one or more user's selection of the type of the product information, from among the plural types of the product information displayed by said display unit; and

an information acquisition unit operable to acquire the product information from the information source address corresponding to the type of the product information selected by said operation unit,

wherein said reading out unit is operable to read out plural pieces of security information each of which corresponds to the corresponding type of the product information and indicates whether or not access to the storage location where the product information of the corresponding type is stored is to be restricted, and

said product information acquisition apparatus further comprises

a decision unit operable to (i) decide whether or not the security information for restricting the access corresponds to the type of the product information selected by said operation unit, and (ii) require the user to enter a password when the decision is made that the security information for restricting the access corresponds to the type of the product information,

wherein said information acquisition unit is operable (i) to acquire the product information of the type that is selected by said operation unit and corresponds to the security information for

restricting the access when the password entered in response to the requirement of said decision unit is correct, and (ii) not to acquire the product information of the type that is selected by said operation unit and corresponds to the security information for restricting the access when the password entered in response to the requirement of said decision unit is not correct.

2. A product information acquisition apparatus that acquires product information related to a product with a label attached, said apparatus comprising:

- a storage unit in which a table indicating (i) a type of the product information and (ii) an information source address which corresponds to the type of the product information and specifies a storage location where the product information of the corresponding type is stored;

- a reading out unit operable to read out the plural types of the product information from the label;

- a display unit operable to display the plural types of the product information read out by said reading out unit;

- an operation unit operable to receive one or more user's selection of the type of the product information, from among the plural types of the product information displayed by said display unit; and

- an information acquisition unit operable to acquire the product information from the information source address corresponding to the type of the product information selected by said operation unit,

- wherein said reading out unit is operable to read out plural pieces of security information each of which corresponds to the corresponding type of the product information and indicates whether or not access to the storage location where the product information of the corresponding type is stored is to be restricted, and

- said product information acquisition apparatus further comprises

- a decision unit operable to (i) decide whether or not the security information for restricting the access corresponds to the type of the product information selected by said operation unit, and (ii) require the user to enter a password when the decision is made that the security information for restricting the access corresponds to the type of the

product information,

wherein said information acquisition unit is operable (i) to acquire the product information of the type that is selected by said operation unit and corresponds to the security information for restricting the access when the password entered in response to the requirement of said decision unit is correct, and (ii) not to acquire the product information of the type that is selected by said operation unit and corresponds to the security information for restricting the access when the password entered in response to the requirement of said decision unit is not correct.

3. The product information acquisition apparatus according to any one of Claims 1 and 2,

wherein the label is a noncontact IC tag.

4. The product information acquisition apparatus according to any one of Claims 1 and 2,

wherein the label is a two-dimensional code.

5. The product information acquisition apparatus according to any one of Claims 1 to 4,

wherein the information source address is a URL that specifies a web site on the Internet.

Your Ref: P24216

Our Ref: FP03051

Patentable claims of the Japanese patent application No.2003-001197

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ラベルが付された商品に関する商品情報を取得する装置であって、

前記商品情報の種別と、前記商品情報の種別に対応付けられ、当該対応付けられた種別の商品情報の記憶場所を特定する情報源アドレスとを前記ラベルから複数読み出す読み出し手段と、

前記読み出し手段により読み出した複数の商品情報の種別を表示する表示手段と、

前記表示手段に表示された複数の商品情報の種別からユーザによる 1 以上の商品情報の種別の選択を受け付ける操作手段と、

前記操作手段により選択された商品情報の種別に対応付けられた情報源アドレスから商品情報を取得する情報取得手段とを備え、

前記読み出し手段は、さらに、前記商品情報の種別に対応付けられ、当該対応付けられた種別の商品情報の記憶場所へのアクセスを制限するか否かを示すセキュリティー情報を複数読み出し、

前記商品情報取得装置は、さらに、

前記操作手段により選択された商品情報の種別にアクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられているか否かを判断し、アクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられていると判断した場合には、ユーザにパスワードの入力を求める判断手段を備え、

前記情報取得手段は、前記判断手段による求めに応じて入力されたパスワードが正しい場合には、前記操作手段により選択され、前記アクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられた種別の商品情報を取得し、前記判断手段による求めに応じて入力されたパスワードが正しくない場合には、前記操作手段により選択され、前記アクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられた種別の商品情報を取得しない

ことを特徴とする商品情報取得装置。

【請求項 2】 ラベルが付された商品に関する商品情報を取得する装置であって、

前記商品情報の種別と、前記商品情報の種別に対応付けられ、当該対応付けられた種別の商品情報の記憶場所を特定する情報源アドレスとからなる対応テーブルを記憶する記憶手段と、

前記商品情報の種別を前記ラベルから複数読み出す読み出し手段と、

前記読み出し手段により読み出した複数の商品情報の種別を表示する表示手段と、

前記表示手段に表示された複数の商品情報の種別からユーザによる 1 以上の商品情報の種別の選択を受け付ける操作手段と、

前記操作手段により選択された商品情報の種別に対応付けられた情報源アドレスから商品情報を取得する情報取得手段とを備え、

前記読み出し手段は、さらに、前記商品情報の種別に対応付けられ、当該対応付けられた種別の商品情報の記憶場所へのアクセスを制限するか否かを示すセキュリティー情報を複数読み出し、

前記商品情報取得装置は、さらに、

前記操作手段により選択された商品情報の種別にアクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられているか否かを判断し、アクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられていると判断した場合には、ユーザにパスワードの入力を求める判断手段を備え、

前記情報取得手段は、前記判断手段による求めに応じて入力されたパスワードが正しい場合には、前記操作手段により選択され、前記アクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられた種別の商品情報を取得し、前記判断手段による求めに応じて入力されたパスワードが正しくない場合には、前記操作手段により選択され、前記アクセスを制限するセキュリティー情報が対応付けられた種別の商品情報を取得しない

ことを特徴とする商品情報取得装置。

【請求項 3】 前記ラベルは、非接触 I C タグである

ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の商品情報取得装置。

【請求項 4】 前記ラベルは、2 次元コードである

ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の商品情報取得装置。

【請求項 5】 前記情報源アドレスは、インターネット上の W e b サイトを特定する U R L である

ことを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載の商品情報取得装置。

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Serial NO.:10/663,790

Filing Date: September 17, 2003

For: LABEL TO WHICH A PRODUCT CODE IS RECORDED, A PRODUCT WITH
THE LABEL ATTACHED, A PRODUCT INFORMATION ACQUISITION APPARATUS
AND A PRODUCT CODE EDITING APPARATUS

VERIFICATION OF TRANSLATION

Honorable Commissioner of Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

Sir:

Toshimi IOI residing at 13-6-202, Miyanishi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo,
662-0976 Japan declares:

- (1) that she knows well both the Japanese and English languages;
- (2) that she translated the patentable claims from JP2003-001197 from Japanese to English;
- (3) that the attached English translation is a true and correct translation of the patentable claims from JP2003-001197 to the best of her knowledge and belief and
- (4) that all statements made of her own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements are made with the knowledge that willful false statements and the like are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001, and that such false statements may jeopardize the validity of the application or any patent thereon.

This 13th day of June, 2008

Toshimi IOI

Toshimi IOI

**English Translation of Notification of Reason(s) for Refusal of
Corresponding JP Patent Application**

Notification of Reason(s) for Refusal

Patent Application No.	2003-001197
Drafting Date	March 19, 2007
Examiner of JPO	Nariaki AKIYAMA 9815 2T00
Representative/Applicant	Hiromori NII
Applied Provisions	Patent Law Article 29(2), 36

<<<< Final >>>>

This application should be refused for the reasons mentioned below. If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

Reason

1. This application does not comply with the requirements under Patent Law Article 36(6)-2 on the points mentioned below.

Comments

The invention of this application is directed to the single "product information acquisition apparatus", so that the feature that the "type of the production information" and the "information source address" which are read out are recorded on the label attached to the product (see Claim 1 etc.) does not describe the structure of the invention. The feature that "every URL included in the same label includes an item identification code for identifying the product with the label attached" (see Claim 7) describes identifying of a label that is not included in the "product information acquisition apparatus". Therefore, the above feature does not describe the "product information acquisition apparatus" per se.

Accordingly, the above features do not clearly describe the invention.

2. The invention(s) according to the claim(s) listed below of the subject application should not be granted a patent under the provision of Patent Law Article 29(2), since it could have easily been made by persons who have common knowledge in the technical field to which the invention(s) pertains, on the basis of the invention(s) or the telecommunication circuit(s) described in the publication(s) listed below which was distributed in Japan or foreign countries prior to the filing of the subject application.

Comments

(refer to the list of cited references etc. for cited reference etc.)

Claims 1, and 6 to 8

Cited References 1 to 3

Remarks:

The feature that a plurality of URLs or the like for identifying information sources are read out and an information source selected by a user is accessed is known and disclosed in Cited Reference 1 (paragraphs [0038] to [0039] etc.), Cited Reference 2 (paragraph [0050]), and Cited Reference 3 (paragraphs [0019] etc.).

The feature that a type of information is designated to access an information source corresponding to the designated type is known on the benefit for acquiring information using URLs, as described, for example, in a format of '<A href="URL" explanation of link destination ' in html.

Therefore it would have been obvious to one of ordinary skill in the art to combine these two known features.

Furthermore, the following features do not describe the technical structure of the invention.

- The invention of this application is directed to the single "product information acquisition apparatus", so that the feature that the "type of

the production information" and the "information source address" which are read out are recorded on the label attached to the product (see Claim 1 etc.) does not describe the structure of the invention.

- The feature that the read-out information indicates the "type of the product information (see Claim 1 etc.), and the feature that the "type of the product information" "corresponds to one of plural processes included in a life cycle of the product with the label attached" (see Claim 8) are merely expression made based on human agreements irrelevant to natural laws, and thereby do not describe the structure of the invention.

- The feature that "every URL included in the same label includes an item identification code for identifying the product with the label attached" (see Claim 7) describes identifying of a label that is not included in the "product information acquisition apparatus". Therefore, the above feature does not describe the "product information acquisition apparatus" per se.

Claim 2

Cited References 1 to 5

Remarks:

The feature that an URL is acquired using a table in which input information and the URL are stored in association with each other is known and disclosed in Cited Reference 4 (paragraph [0051] etc.) and Cited Reference 5 (paragraphs [0039] to [0040] etc.), for example.

Claims 4 to 5

Cited References 1 to 5

Remarks:

The feature that information is recorded as a noncontact IC tag or a two-dimensional code is known.

List of Cited References etc.

1. Japanese Unexamined Patent Application Publication No.

2002-283627

2. Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 2001-142770

3. Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 2000-165536

4. Japanese Translation of PCT Application Publication No. 2002-518750

5. Japanese Translation of PCT Application Publication No. 2002-261680

Reason of making this Notification of Reason(s) for Refusal final

1. This is Notification of Reason(s) for Refusal notifying only reason(s) that become(s) necessary to be notified due to amendments in response to the first Notification of Reason(s) for Refusal.

Record of the result of prior art search

• Prior art document(s)

Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 2002-278454

Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 2002-197341

Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 2002-197207

This record is not a component(s) of the reason(s) for refusal.

Contact

Nariaki AKIYAMA of Electronic Game Division, First Patent Examination Department at:

TEL: 03-3581-1101 (Extension 3264-6)

FAX: 03-3501-0604

拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願 2003-001197
起案日	平成19年 3月19日
特許庁審査官	秋山 斉昭 9815 2T00
特許出願人代理人	新居 広守 様
適用条文	第29条第2項、第36条

<<<< 最 後 >>>>

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

1. この出願は、特許請求の範囲の記載が下記の点で、特許法第36条第6項第2号に規定する要件を満たしていない。

記

本願発明は「商品情報取得装置」単体であるから、読み出す「商品情報の種別」と「情報源アドレス」が商品に付されたラベルに記録されている点（請求項1等）は、発明の構成を何ら特定しない。

「同一の前記ラベルに含まれる全てのURLは、前記ラベルが付された商品を識別する単品識別コードを含む」（請求項7）点は、「商品情報取得装置」には含まれないラベルを特定する記載であって、「商品情報取得装置」自体を何ら特定しない。

よって、上記指摘した記載は、発明を明確に特定していない。

2. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

請求項1、6～8

引用文献1～3

備考：

情報源を特定するURL等を複数読み取り、ユーザによって選択された情報源にアクセスする点は、引用文献1（【0038】～【0039】等）、引用文献2（【0050】）、引用文献3（【0019】等）に開示されているように周知である。

情報の種別を指定することにより、対応する情報源にアクセスすることは、例えばhtmlにおける「リンク先の説明」なる形式の記載にみられるように、URLを用いて情報を取得する上で周知である。

よって上記周知な2点を組み合わせることは、当業者が容易に想到しうるものである。

また下記の点については、発明の技術的な構成を特定する記載として考慮していない。

- ・本願発明は「商品情報取得装置」単体であるから、読み出す「商品情報の種別」と「情報源アドレス」が商品に付されたラベルに記録されている点（請求項1等）は、発明の構成を何ら特定しない。

- ・読み出す情報が「商品情報の種別」（請求項1等）を表す点、当該「商品情報の種別」が「前記ラベルが付された商品のライフサイクルを構成する複数の工程のうちの1つと対応づけられている」（請求項8）点は、自然法則とは無関係な人為的取り決めに基づく表現に過ぎず、発明の構成を何ら特定しない。

- ・「同一の前記ラベルに含まれる全てのURLは、前記ラベルが付された商品を識別する単品識別コードを含む」（請求項7）点は、「商品情報取得装置」には含まれないラベルを特定する記載であって、「商品情報取得装置」自体を何ら特定しない。

請求項2

引用文献1～5

備考：

例えば引用文献4（【0051】等）、引用文献5（【0039】～【0040】等）に開示されているように、入力される情報とURLとを対応付けた対応テーブルを用いてURLを取得することは周知である。

請求項4～5

引用文献1～5

備考：

非接触ICタグ又は2次元コードで情報を記録することは周知である。

引用文献等一覧

1. 特開2002-283627号公報

2. 特開2001-142770号公報
3. 特開2000-165536号公報
4. 特表2002-518750号公報
5. 特開2002-261680号公報

最後の拒絶理由通知とする理由

1. 最初の拒絶理由通知に対する応答時の補正によって通知することが必要になった拒絶の理由のみを通知する拒絶理由通知である。

先行技術文献調査結果の記録

- ・ 先行技術文献 特開2002-278454号公報
- 特開2002-197341号公報
- 特開2002-197207号公報

この先行技術文献調査結果の記録は拒絶理由を構成するものではありません。

問い合わせ先

特許審査第一部電子ゲーム 秋山斉昭 TEL 03-3581-1101 内線 3264-6
FAX 03-3501-0604

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Serial NO.:10/663,790

Filing Date: September 17, 2003

For: LABEL TO WHICH A PRODUCT CODE IS RECORDED, A PRODUCT WITH
THE LABEL ATTACHED, A PRODUCT INFORMATION ACQUISITION APPARATUS
AND A PRODUCT CODE EDITING APPARATUS

VERIFICATION OF TRANSLATION

Honorable Commissioner of Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

Sir:

Toshimi IOI residing at 13-6-202, Miyanishi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo,
662-0976 Japan declares:

- (1) that she knows well both the Japanese and English languages;
- (2) that she translated all the office actions from JP2003-001197 from Japanese to English;
- (3) that the attached English translation is a true and correct translation of all the office actions from JP2003-001197 to the best of her knowledge and belief and
- (4) that all statements made of her own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements are made with the knowledge that willful false statements and the like are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001, and that such false statements may jeopardize the validity of the application or any patent thereon.

This 13th day of June, 2008

Toshimi IOI
Toshimi IOI